11. COMPROMISOS QUE SE ESTABLECEN EN LA RESOLUCIÓN DIEORA IA-1210-2011

Tabla 11-1. Compromisos que se establecen en la Resolución DIEORA IA-1210-2011

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en esta Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
13544	Colocar dentro del área del proyecto y antes de iniciar su ejecución, un letrero en un lugar visible con el contenido establecido en formato adjunto.	Pre-construcción	Sí	✓		Ejecutado. MPSA colocó tres (3) letreros con el formato exigido por la ANAM en el área de Punta Rincón, en la entrada principal cerca de la garita de MPSA y en el área de la ampliación de la Estación Eléctrica de Llano Sánchez (Ver Imágenes 11-1, 11-2 y 11-3).
		Construcción	Sí	-	-	
		Operación	Sí	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	
13545	Reportar de inmediato al Instituto Nacional de Cultura, INAC, el hallazgo de cualquier objeto de valor	Pre-construcción	Sí	✓		En ejecución. MPSA reporta al Instituto Nacional
		Construcción	Sí	✓		

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en esta Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
	histórico o arqueológico para realizar el respectivo rescate.	Operación	Sí	-	-	de Cultura los hallazgos arqueológicos encontrados en el área de desarrollo del Proyecto, para realizar los respectivos rescates (Ver Cap. 7-Anexo I. Informes de Rescate Arqueológicos).
		Cierre	Sí	-	-	
		Post- cierre	No	-	-	
13546	Elaborar un plan de mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo, de equipos, estructuras e infraestructuras asociadas al proyecto, en el cual se incluya su revisión y actualización cada dos (2) años.	Pre-construcción	Sí	✓		En ejecución. Los contratistas de MPSA cuentan con los registros del mantenimiento periódico que se le brinda a los vehículos y equipos pesados utilizados en el Proyecto.
		Construcción	Sí	✓		
		Operación	Sí	-	-	
		Cierre	No	-	-	

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en esta Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
		Post-cierre	No	-	-	Se cuenta con una empresa contratista encargada del mantenimiento de los vehículos livianos (pick-up) (Ver Cap.5-Anexo XVII. Registro de Mantenimiento de vehículos livianos y equipos pesados en el Sitio Mina). El Plan de Mantenimiento de estructuras no aplica en esta fase del Proyecto.
13547	Coordinar con el Departamento de Asuntos Indígenas del Ministerio de Gobierno y Justicia, previo al inicio de ejecución del proyecto, las actividades de reasentamiento, e	Pre-construcción	Sí	✓		En ejecución. Para desarrollar actividades en las comunidades indígenas dentro del área de influencia directa del
		Construcción	Sí	✓		
		Operación	Sí	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en esta Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
	incluir los resultados correspondientes en los informes de seguimiento					Proyecto y continuar con las buenas relaciones con los moradores indígenas, MPSA informa la ejecución de todas las actividades al Director de Políticas Indígenas, en el tercer Informe de Seguimiento se presentó en el Anexo CXXXVIII evidencia de las reuniones con esta autoridad (Ver Cap. 7-Anexo XXVI). MPSA desarrolla actividades y talleres con las comunidades indígenas y las familias a reasentar reciben capacitaciones, a fin de restaurar su modo de vida (Ver Cap. 7-Anexo XXVII).

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en esta Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
13548	Actualizar cada cinco (5) años, el inventario de fauna, tanto terrestre como acuática, incluyendo las especies marinas costeras de fondo duro, dentro de todo el polígono a desarrollar el proyecto, sin exceptuar, el área que comprende el desarrollo del muelle e infraestructuras auxiliares en Punta Rincón e incluir los correspondientes resultados en los informes de seguimiento.	Pre-construcción	No	-	-	En ejecución. MPSA cuenta con el Plan de Acción para el Ecosistema Marino Costero del Área de Influencia del Proyecto Mina de Cobre (Ver Cap. 6-Anexo III). De igual manera, se actualizó el Plan de Acción para la Biodiversidad, cuya versión (03) se presenta en el Cap. 6-Anexo XXVIII. También se concluyó el Plan de Monitoreo de la Biodiversidad Terrestre (Ver Cap. 6-Anexo XLII).
		Construcción	Sí	✓		
		Operación	Sí	-	-	
		Cierre	Sí	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	
13549	Llevar registros, en cuanto a cantidad y composición, de todos los residuos	Pre-construcción	No	-	-	No aplica en la etapa actual del Proyecto.

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en esta Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
	a generar durante la fase de operación, del tipo que sean, a depositar en el relleno sanitario a existir dentro del área del proyecto, e incluir los resultados correspondientes en los informes de seguimiento.	Construcción	No	-	-	Sin embargo, se mantiene registro de la disposición de desechos en el vertedero de Aguadulce.
		Operación	Sí	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	
13550	Revisar el plan de cierre de minas, cada cinco (5) años, para actualizar las prácticas de rehabilitación y los costos; el mismo deberá ser presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente, para su revisión.	Pre-construcción	No	-	-	No aplica en esta fase del Proyecto.
		Construcción	Sí	-	-	
		Operación	Sí	-	-	
		Cierre	Sí	-	-	
		Post-cierre	Sí	-	-	

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en esta Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
13551	Constituir una garantía financiera adecuada, para hacer frente a los posibles pasivos ambientales que se presenten durante la fase de operaciones, fase de cierre y post cierre o por causas imprevistas. La garantía financiera tendrá que ser revisada, actualizada y aprobada cada cinco (5) años por la autoridad competente y deberá hacerse del conocimiento público.	Pre-construcción	No	-	-	No aplica para esta etapa del Proyecto
		Construcción	No	-	-	
		Operación	No	-	-	
		Cierre	Sí	-	-	
		Post-cierre	Sí	-	-	
13552	Elaborar e implementar un programa de conservación de la biodiversidad en el Distrito de Donoso en un área de 150,000 hectáreas, bajo un esquema de pago por servicios ambientales (PSA), que debe cumplir	Pre-construcción	Sí	✓		En ejecución. En la carta de entendimiento que MPSA firmó con la ANAM, se incluye el compromiso referente a la conservación de la biodiversidad
		Construcción	Sí	✓		
		Operación	Sí	-	-	
		Cierre	Sí	-	-	
		Post-cierre	Sí	-	-	

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en esta Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
	con los siguientes criterios: i) Un mecanismo de financiamiento, ii) Un mecanismo de administración. La fiscalización deberá ser independiente para ambas partes. El mismo podrá ser orientado a la preservación de ecosistemas que ya están siendo beneficiados por otros servicios de conservación y deberán ser aprobados por la ANAM.					en el Distrito de Donoso (Cláusula Segunda, acápite 4 (g); y Cláusula Cuarta, acápite 3), (Ver Anexo LXXII del Tercer Informe de Seguimiento).
13553	Implementar los planes de desarrollo social, considerados como medidas de compensación, en coordinación con las siguientes instituciones, de acuerdo a la naturaleza de cada plan: Ministerio de Desarrollo social (MIDES), a través de las redes	Pre-construcción	Sí	✓		En ejecución. Actualmente MPSA continúa realizando programas de desarrollo social en las comunidades del área de influencia directa del Proyecto (incluyendo las comunidades
		Construcción	Sí	✓		
		Operación	Sí	-	-	
		Cierre	Sí	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en esta Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
	territoriales; Ministerio de Educación (MEDUCA), a través del Despacho Superior de las Direcciones Regionales de Colón y Coclé, Ministerio de Salud (MINSA), mediante la Dirección Regional de Colón y Coclé, Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA) e Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (IDAAN). Estas instituciones, darán seguimiento y control a los compromisos acordados en cada plan.					indígenas y comunidades a reasentar) en coordinación con las autoridades correspondientes: Ministerio de Desarrollo social (MIDES[1]), Ministerio de Educación (MEDUCA[2]), Ministerio de Salud (MINSA[3]) entre otras.

[1] MIDES: Ministerio de Desarrollo social
[2] MEDUCA: Ministerio de Educación
[3] MINSA: Ministerio de Salud

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en esta Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
13554	Reforestar siete mil trescientas setenta y cinco (7,375) hectáreas, fuera de la huella del proyecto, en concepto de compensación ecológica y tres mil cien (3,100) hectáreas, dentro de la huella del proyecto, en concepto de restauración ambiental. La densidad de siembra será de seiscientos a ochocientos (600 a 800) plantones por hectárea. Las hectáreas a reforestar fuera de la huella del proyecto, podrán ser ubicadas dentro de las áreas naturales protegidas o fuera de las mismas, siempre y cuando cumplan con los siguientes criterios: Zonas de protección de	Pre-construcción	Sí	✓		En ejecución. El Plan de Reforestación versión 3.0, incorporó este compromiso al igual que los Términos de Referencia para los servicios de reforestación del año 2012. Para el área de El Copé (Prov. de Coclé), se cuenta con un informe trimestral de las actividades de reforestación y la carta de aprobación del Plan de Reforestación (ARAC-AGICH-324-2012). Para el área de La Mesa (Provincia de Veraguas) se presenta un informe trimestral de las actividades de reforestación y se
		Construcción	Sí	✓		
		Operación	No	-	-	

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en esta Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
	recursos hídricos, zonas de recargas de acuíferos, zonas que favorezcan la conectividad del Corredor Biológico Mesoamericano, bosques de galería y/o áreas con fuertes tasas de erosión; previo a su implementación, el promotor para ello, deberá contar con la aprobación del Departamento de Áreas Protegidas y Vida Silvestre y del Departamento de Cuencas Hidrográficas de la Autoridad Nacional del Ambiente.	Cierre	No	-	-	somete a aprobación, ante la ANAM, su Plan de Reforestación. En Toabré (Provincia de Coclé) la ANAM, mediante nota ARAC-AGICH-353-2012, aprobó el área para la ejecución de los trabajos de reforestación (Ver Cap.6-Anexo XXI e Imágenes 11-4, 11-5, 11-6 y 11-7).
		Post-cierre	No	-	-	
13555	Brindar los recursos financieros y logísticos para el adecuado manejo	Pre-construcción	Sí	✓		En ejecución.

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en esta Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
	de los Parques Nacionales Santa Fe y Omar Torrijos Herrera, con el fin de fortalecer a largo plazo la conectividad del Corredor Biológico Mesoamericano. Los recursos se destinarán al mejoramiento y/o implementación de la infraestructura de los parques, mejorar los sistemas de vigilancia de los parques y el fomento de la investigación en materia de conservación de la biodiversidad.	Construcción	Sí	✓		MPSA se ha comprometido, mediante una carta de entendimiento firmada con la ANAM, a brindar apoyo a estos parques (Cláusula Segunda, acápite 4 (g); Cláusula Tercera; y Cláusula Cuarta, acápite 3), (Ver Anexo LXXII del Tercer Informe de Seguimiento).
		Operación	Sí	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	
13556	Implementar el Plan de Educación Ambiental, señalado en el Estudio, en coordinación con el Departamento de Fomento a la Cultura Ambiental	Pre-construcción	Sí	✓		En ejecución.
		Construcción	Sí	✓		El Plan de Educación Minero Ambiental ha concluido.

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en esta Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
	de la Autoridad Nacional del Ambiente.	Operación	No	-	-	Actualmente MPSA cuenta con un Plan de Educación Ambiental, el cual se ejecuta a través del Proyecto Educación Ambiental Escolar (PREAE[4]).
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	
13557	Formar parcelas en una superficie de dos (2) hectáreas, como modelos de simulación de la restauración ambiental, que asegure el éxito en el rendimiento de las especies, que serán utilizadas en la restauración y reforestación del proyecto. Estas	Pre-construcción	No	-	-	En ejecución. MPSA elabora el plano oficial para tramitación de compraventa y segregación de la finca 24237, ubicada en Loma Blanca, Corregimiento de San José de
		Construcción	No	-	-	

[4] PREAE: Proyecto Educación Ambiental Escolar

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en esta Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
	parcelas deberán ser construidas durante la etapa de construcción y los resultados deberán ser reportados a la Autoridad Nacional del Ambiente en los informes de seguimiento.	Operación	Sí	-	-	General, Distrito de Donoso, Provincia de Colón; donde se construirá el Centro de Restauración y se desarrollarán las actividades descritas en el compromiso (Ver Cap. 6-Anexo XXXI). Adicional se adjudicó un contrato a la empresa Cresolus para la elaboración del plan maestro, diseños conceptuales y planos arquitectónicos del sitio.
		Cierre	Sí	-	-	
		Post-cierre	Sí	-	-	
13558	Contar con un programa de concientización y preparación, para Emergencias a Nivel Local (APEL para minería); además del Plan de	Pre-construcción	Sí	✓	-	En ejecución. MPSA cuenta desde abril del 2012, con un Manual Operativo de
		Construcción	Sí	✓		

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en esta Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
	Contingencia contemplado en el Estudio, el cual deberá ser un marco para la preparación de un Plan de Respuesta a Emergencia integral y funcional, que involucre a las comunidades locales, los encargados de las respuestas de emergencia y otros.	Operación	Sí	-	-	Respuesta a Emergencias en campamentos y carreteras, pero en el mes de julio se amplió para incluir las áreas del Puerto ubicadas en Punta Rincón (Ver Cap. 8-Anexo IX).
		Cierre	Sí	-	-	
		Post-cierre	Sí	-	-	
13559	Presentar ante la correspondiente Administración Regional de la ANAM, cada tres (3) meses y durante la fase de construcción, y semestralmente en la fase de operación, y durante toda la vida útil	Pre-construcción	Sí	✓		En ejecución. MPSA presentó a la ANAM el Primer, Segundo y Tercer Informe de Seguimiento del Proyecto Mina de Cobre Panamá en los meses de
		Construcción	Sí	✓		

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en esta Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
	del proyecto, un informe sobre la implementación de las medidas de prevención, mitigación y compensación, de acuerdo a lo señalado en el Estudio de Impacto Ambiental, en las respuestas a las Ampliaciones y en esta Resolución. Este informe deberá ser elaborado por un profesional idóneo e independiente del promotor del proyecto.	Operación	Sí	-	-	marzo, junio y septiembre de 2012 respectivamente. El presente documento corresponde al Cuarto Informe de Seguimiento del Proyecto.
		Cierre	Sí	-	-	
		Post-cierre	Sí	-	-	
13560	Solicitar a la Dirección de Áreas Protegidas y Vida Silvestre de la ANAM, la aprobación sobre la viabilidad del mismo, en base al	Pre-construcción	Sí	-	-	No aplica.
		Construcción	Sí	-	-	La Corte Suprema de Justicia dejó sin efecto la Resolución AG-0139-

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en esta Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
	instrumento jurídico que la crea y al Plan de Manejo del Área Protegida, previo al inicio del proyecto, en el caso de que la Corte Suprema de Justicia falle a favor de la Resolución AG-0139-2009 de 4 de marzo de 2009.	Operación	Sí	-	-	2009 que crea el Área Protegida de Uso Múltiple de Donoso.
		Cierre	Sí	-	-	
		Post-cierre	Sí	-	-	
13561	Presentar ante la ANAM, cualquier modificación, adición o cambio de las técnicas y/o medidas que no estén contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental aprobado, con el fin de verificar si se precisa la aplicación de las normas establecidas para tales efectos en el Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de	Pre-construcción	Sí	-	-	No aplica en la etapa actual del Proyecto. Hasta el momento no se ha realizado ningún tipo de modificación a lo establecido en el Estudio de Impacto Ambiental y Social, aprobado para el Proyecto Mina de Cobre Panamá.
		Construcción	Sí	-	-	
		Operación	Sí	-	-	
		Cierre	Sí	-	-	

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en esta Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
	2009, modificado por el Decreto Ejecutivo 155 de 5 de agosto de 2011.	Post-cierre	Sí	-	-	

Fuente: CODESA, 2012.

11.1. SUSTENTACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS COMPROMISOS DE LA RESOLUCIÓN DIEORA IA-1210-2011.

Compromiso 13544. *Colocar dentro del área del proyecto y antes de iniciar su ejecución, un letrero en un lugar visible con el contenido establecido en formato adjunto.*

MPSA colocó tres letreros sobre la aprobación del Proyecto en el área de Punta Rincón, en la entrada principal cerca de la garita de MPSA y en el área de la ampliación de la Estación Eléctrica de Llano Sánchez (Ver Imágenes 11-1, 11-2 y 11-3).

PROYECTO: "MINA DE COBRE PANAMÁ"
TIPO DE PROYECTO: MINERÍA METÁLICA.
PROMOTOR: MINERA PANAMÁ, S.A.
ÁREA: 5,900 HECTÁREAS.
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA III
APROBADO POR LA AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE, ANAM, MEDIANTE RESOLUCIÓN
Nº IA-1210-2011 DE 28 DE DICIEMBRE DE 2011.
24/10/2012

PROYECTO: "MINA DE COBRE PANAMÁ"
TIPO DE PROYECTO: MINERÍA METÁLICA.
PROMOTOR: MINERA PANAMÁ, S.A.
ÁREA: 5,900 HECTÁREAS.
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA III
APROBADO POR LA AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE, ANAM, MEDIANTE RESOLUCIÓN
Nº IA-1210-2011 DE 28 DE DICIEMBRE DE 2011.
17/10/2012

PROYECTO: "MINA DE COBRE PANAMÁ"
TIPO DE PROYECTO: MINERÍA METÁLICA.
PROMOTOR: MINERA PANAMÁ, S.A.
ÁREA: 5,900 HECTÁREAS.
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA III
APROBADO POR LA AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE, ANAM, MEDIANTE RESOLUCIÓN
Nº IA-1210-2011 DE 28 DE DICIEMBRE DE 2011.
PowerGen
25/10/2012

Imágenes 11-1, 11-2 y 11-3. Letrero en la garita de acceso al proyecto, Punta Rincón y en el área de la ampliación de la Estación Eléctrica de Llano Sánchez

Compromiso 13554*: Reforestar siete mil trescientas setenta y cinco (7,375) hectáreas, fuera de la huella del Proyecto, en concepto de compensación ecológica y tres mil cien (3,100) hectáreas, dentro de la huella del Proyecto, en concepto de restauración ambiental. La densidad de siembra será de seiscientos a ochocientos (600 a 800) plantones por hectárea. Las hectáreas a reforestar fuera de la huella del Proyecto, podrán ser ubicadas dentro de las áreas naturales protegidas o fuera de las mismas, siempre y cuando cumplan con los siguientes criterios: Zonas de protección de recursos hídricos, zonas de recargas de acuíferos, zonas que favorezcan la conectividad del Corredor Biológico Mesoamericano, bosques de galería y/o áreas con fuertes tasas de erosión; previo a su implementación, el promotor para ello, deberá contar con la aprobación del Departamento de Áreas Protegidas y Vida Silvestre y del Departamento de Cuencas Hidrográficas de la Autoridad Nacional del Ambiente.*

El Plan de Reforestación versión 3.0, incorporó este compromiso al igual que los Términos de Referencia para los servicios de reforestación del año 2012. Para el área de El Copé (Provincia de Coclé), se cuenta con un informe trimestral de las actividades de reforestación y la carta de aprobación del Plan de Reforestación (ARAC-AGICH-324-2012). Para el área de La Mesa (Provincia de Veraguas), se presenta un informe trimestral de las actividades de reforestación y se somete a aprobación, ante la ANAM, su Plan de Reforestación. En Toabré (Provincia de Coclé), la ANAM, mediante nota ARAC-AGICH-353-2012, aprobó el área para la ejecución de los trabajos de reforestación (Ver Cap.6-Anexo XXI e Imágenes 11-4, 11-5, 11-6 y 11-7).

Imágenes 11-4 y 11-5. Reforestación en el área de La Mesa, Provincia de Veraguas (0461532 E; 0909704N)

Imágenes 11-6 y 11-7. Reforestación en el área de El Copé, Provincia de Coclé (0546905 E; 0950984 N)